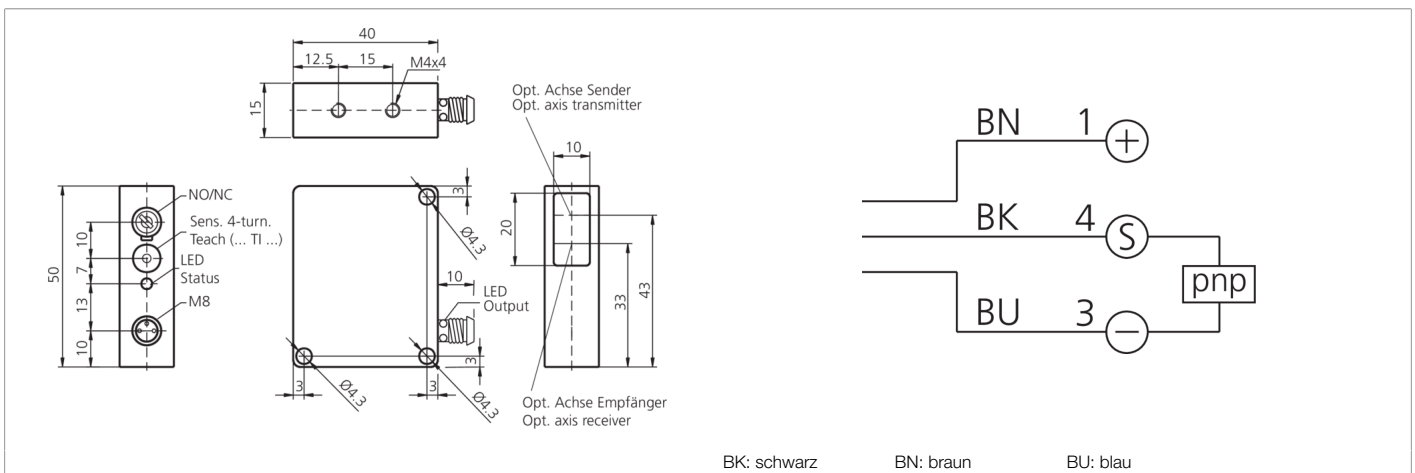




**202509**  
**LRV 51 M 10000 P3K-TSSL**  
**Laser-Reflexionslichtschranke**

- Kollimierter Rotlicht-Laser
- Kleiner Laserpunkt und kleiner Reflektor
- 4-Gang-Potentiometer
- Polarisationsfilter
- Hohe Schaltfrequenz
- Helle LED, Ring-LED bei Stecker M8
- Hell-/Dunkelschaltung
- Funktionsreserveanzeige/Verschmutzungsanzeige
- Robustes Metallgehäuse



Funktion										

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	10 ... 35 V DC
Leerlaufstrom (max.)	40 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäuseabmaße	50 x 40 x 15 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, lackiert)
Material	PMMA (Fenster)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Reflexionslichtschranke
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Schaltausgang	pnp, 200 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2,8 V
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
Farbe	Rot
Wellenlänge	650 nm
Modulation	getaktet
Fremdlichtsicherheit	5 kLx
Reichweite	10.000 mm
Auflösung	Ø 2,5 mm
Bezugsreflektor	RL 42 x 35 mm (beigelegt)
Schalthysterese (max.)	200 µm

**202509****LRV 51 M 10000 P3K-TSSL****Laser-Reflexionslichtschranke****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

Reproduzierbarkeit	0,1 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Schaltfrequenz	2.000 Hz
Ansprechzeit	2,5 ms
Abfallzeit	2,5 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
Anschlusskabel	TK ...

**Weitere Informationen / Zubehör****<https://www.di-soric.com/202509>**